

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
13 septembre 2001 (13.09.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/66478 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C03C 4/14,
3/076, 3/095, 3/11, H01J 9/18, 29/02

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/00680

(22) Date de dépôt international : 7 mars 2001 (07.03.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/02936 7 mars 2000 (07.03.2000) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAINT-
GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18, avenue d'Al-
sace, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MARTIN,
Dorothee [FR/FR]; 5, allée de Longchamp, F-92150
Suresnes (FR). GY, René [FR/FR]; 6, rue Arthur Rim-
baud, F-93140 Bondy (FR). JOUSSE, Didier [FR/FR];
27, rue du Maréchal Foch, F-95150 Taverny (FR).

(74) Mandataires : CHOSSON, Patricia etc.; Saint-Gobain
Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers
(FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: GLASS SPACER

(54) Titre : ESPACEUR EN VERRE

(57) Abstract: The invention concerns a glass spacer designed to maintain two substrates spaced apart, its glass matrix having electronic conductivity, in volume, ranging between 10^{-13} and 10^{-5} ohm⁻¹.cm⁻¹. Preferably, the glass spacer also has a modulus of elasticity higher than 90 GPa.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet un espaceur en verre, destiné à maintenir espacé deux substrats, sa matrice verrière présentant une conductivité électronique, en volume, comprise entre 10^{-13} et 10^{-5} ohm⁻¹.cm⁻¹. Préférentiellement l'espaceur en verre présente également un module d'élasticité supérieur à 90 GPa.

WO 01/66478 A1